ATA DE ABERTURA DA TOMADA DE PREÇOS 2013/3250004-01

"Ata de abertura do envelope 01 (documentação) referente à Tomada de Preços n.º 2013/3250004, do tipo "menor preço unitário", segundo especificado no item 02 do Edital de **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS (adaptador, alicate, bateria bulk, disco rígido, espaguete termoretratil, drive...) PARA O PROJETO 3.25.0004 conforme descrição completa no anexo IV**, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por Legislação Posterior, A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n. º 01/2013 de vinte e dois de fevereiro de dois mil e treze, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO Presidente, LIDIANE DANIELA TOSO, presidente substituto, GEISON ROSO BERLEZI, membro, TATIANE MACHADO SILVA, membro e JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, membro substituto, reuniram-se às quatorze horas do dia dois de abril de dois mil e treze, na Sede da FATEC, Prédio 66, para abertura do envelope 01 (documentação). Apresentou os envelopes as empresas: **INFOTONER DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS LTDA – ME, 3MTECH COMERCIO E SERVIÇOS LTDA – ME**, representada neste ato pelo Sr. Fernando da Costa Arrojo. Após consulta a documentação apresentada pela empresa e consulta no sitio do SICAF, a Comissão de Licitações decide **HABILITAR** as empresas. Como as empresas participantes apresentaram o termo de desistência recursal a Comissão de Licitações decidiu pela imediata abertura do envelope nº 02 (proposta). Aberto o envelope de proposta, consignou-se os seguintes valores conforme tabela em anexo. Após rubrica da documentação e proposta pela Comissão a decisão de CLASSIFICAÇÃO e ADJUDICAÇÃO será efetuada em outra sessão, após o Parecer Técnico em data a ser definida pela Comissão. E nada mais a constar, foi lavrado a presente Ata que vai assinada pela Comissão de Licitações.

Silvia Binotto
Presidente

Lidiane Daniela Tozo
Presidente Substituto

Geison Roso Berlezi
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Membro Substituto

Fernando da Costa Arrojo
3MTECH COMERCIO E
SERVIÇOS LTDA – ME

Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

Item		Quant.	3 MTECH	INFOTONER
01	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA DVI	4	N/C	N/C
02	ADAPTADOR MINI DISPLAYPORT PARA VGA	4	N/C	N/C
03	ADAPTADOR THUNDERBOLT PARA FIREWIRE	1	N/C	N/C
04	ADAPTADOR THUNDERBOLT PARA GIGABIT ETHERNET	1	N/C	N/C
05	ALICATE DE BICO MEIA CANA, 6", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.05	1	N/C	N/C
06	ALICATE DE CORTE 6", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.	1	N/C	N/C
07	ALICATE DE PRESSÃO 10", BICO TRIANGULAR, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT	1	N/C	N/C
08	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS, COM BATENTE PARA AJUSTAR A BITOLA DO FIO, CABO ERGONÔMICO REVESTIDO EM BORRACHA E CORPO CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO. LÂMINAS DE AÇO SINTETIZADO COM GARANTIA DE RESISTÊNCIA COM DUREZA ENTRE 52 E 57 HRC. DEVE DESENCAPAR E CORTAR FIOS ENTRE 0,2 E 6,0MM².	1	N/C	N/C
09	ALICATE PARA CLIMPAGEM DE CONECTORES RJ11, RJ12, RJ45, NOS PADRÕES "CAT5E" E "CAT6". CORPO COM 8,5" E CATRACA.	2	N/C	N/C
10	ALICATE UNIVERSAL 8", ISOLAÇÃO 1000V, FABRICADO CONFORME NORMAS ABNT.	1	N/C	N/C
11	BANDEJA DE IMPRESSÃO PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 DE CRACHÁS E CARTÕES PVC IMPRIME DOIS CRACHÁS POR VEZ POSSUI MARCADOR DE ALINHAMENTO PARA T50 ACOMPANHA ARQUIVO MODELO PARA COREL DRAW	1	N/C	N/C
12	BATERIA COMPATÍVEL COM O MODELO SONY NP-F970 NOVA DE LITHIUM ION , TENSÃO NOMINAL: 7,2V, TENSÃO MÁXIMA: 8,4V, CORRENTE: 6600MAH, POTÊNCIA: 47,5WH, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 A + 40C LITHIUM-ION SÉRIE L TYPE, DIMENSÕES APROXIMADAS: 1 1/2 "X 2 4/11" X 2 11/14" (38.4 X 60 X 70.8MM), PESO APROXIMADO: 11 OZ (300 G).	6	N/C	N/C
13	BULK INK PARA IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CARTUCHOS DE FLUXO CONTÍNUO DISPENSER COM FILTRO DE AR E IDENTIFICADORES POR COR E LOGO CHIP FULL V6.0N6 OU SUPERIOR PLACA RESETER COLETOR DE RESÍDUOS. MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO O KIT DEVE VIR MONTADO E PRONTO PARA A INSTALAÇÃO NA IMPRESSORA. 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "LIGHT MAGENTA" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "MAGENTA" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "LIGHT CYAN" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "CYAN" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "YELLOW" 1 LITRO DE TINTA CORANTE COM PROTEÇÃO UV "BLACK"	1	N/C	N/C
14	CABO FIREWIRE IEEE1394 4X4 10,00 METROS - PRETO	2	N/C	N/C
15	CABO FIREWIRE IEEE1394 6X4 10,00 METROS - PRETO	6	N/C	N/C
16	CABO FIREWIRE IEEE1394 6X4 5,00 METROS - PRETO	2	N/C	N/C
17	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X4 1,80 METROS - PRETO	2	N/C	N/C
18	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X4 10,00 METROS - PRETO	4	N/C	N/C
19	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X6 1,80 METROS - PRETO	2	N/C	N/C

20	CABO FIREWIRE IEEE1394 9X6 10,00 METROS - PRETO	4	N/C	N/C
21	CABO TIPO PP 2X1,5MM² - ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V - PRETO - ROLO DE 100 METROS	2	N/C	N/C
22	CHAVE AJUSTÁVEL P/ PORCA 6" ABERTA 19MM OXIDADO CROMO VANÁDIO	1	N/C	N/C
23	CHAVE ALLEN JOGO CURTA 5/32 À 7/8MM 12 PEÇAS CROMO VANÁDIO	1	N/C	N/C
24	CHAVE CANHÃO 3 À 14MM JOGO 12 PEÇAS CROMO VANÁDIO	1	N/C	N/C
25	CHAVE DE FENDA TOCO 1/4X1.1/2" CROMO VANÁDIO.	1	N/C	N/C
26	CHAVE PHILLIPS TOCO 1/4X1.1/2" CROMO VANÁDIO.	1	N/C	N/C
27	DISCO RÍGIDO 2,5" USB 3.0, SEM ALIMENTAÇÃO EXTERNA, 5400 RPM, 500GB.	5	N/C	214,00
28	DISCO RÍGIDO COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 2TB FORMATO 3.5" OPÇÕES DE INTERFACE SATA DE 6 GB/S DESEMPENHO VELOCIDADE DO EIXO (RPM) 7200 CACHE (MB) 64 TAXA DE TRANSFERÊNCIA EXT. MÁX. (MB/S) 600 TAXA DE DADOS SUSTENTADA DE 210MB/S LATÊNCIA MÉDIA (MS) 4.16 CONFIABILIDADE/INTEGRIDADE DE DADOS ERROS IRRECUPERÁVEIS DE LEITURA POR BITS LIDOS 1 POL 10^14 TAXA ANUAL DE FALHAS (AFR, ANNUALIZED FAILURE RATE) <1% AMBIENTE TEMPERATURA EM OPERAÇÃO 0° A 60°C FORA DE OPERAÇÃO -40° A 70°C IMPACTO EM OPERAÇÃO: GS (MS) 80 (2MS) FORA DE OPERAÇÃO: GS (MS) 300 (2MS) ACÚSTICA (BELS - POTÊNCIA SONORA) OCIOSO 2.4 EM OPERAÇÃO 2.6 DIMENSÕES ALTURA (POL/CM) 1.028/26.1 LARGURA (POL/CM) 4.0/101.6 COMPRIMENTO (POL/CM) 5.787/146.99 PESO (LB/G) 1.371/622 DENSIDADE DE ÁREA 625 GFC/IN^2 POTÊNCIA MÉDIA EM OPERAÇÃO 8.0W	10	N/C	471,00
29	DRIVE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO COM CAPACIDADE NÃO FORMATADA DE 480GB, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: TRÊS ANOS CAPACIDADE NÃO FORMATADA DO SSD: 480GB CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE ESCRITA: 455 MB/S CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE LEITURA: 540 MB/S INTERFACE: SATA 6GB/S FORMATO: 2.5" MEMÓRIA CACHE DRAM: NÃO PESO: 80G VOLTAGEM: 5V+/-5% CONSUMO MÁXIMO(ATIVO): 2.5W(MAX) CONSUMO MÁXIMO(IDLE/STANDBY/SLEEP): 0.6W(MAX) SUPORTE S.M.A.R.T.: SIM IMPACTO MÁXIMO: 1500G MTFB: 2.000.000 HORAS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ +70° C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20° C ATÉ +85° C UMIDADE MÁXIMA EM OPERAÇÃO: 10% ATÉ 90% RH (0° ATÉ +40° C) ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 3,048 M ALTITUDE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO: 12,192 M COMPATIBILIDADE COM SATA II E SATA I COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS® 7, VISTA®, E XP; MACINTOSH OS X; LINUX DEVE VIR COM ADAPTADOR PARA BAIA DE 3.5" DE DESKTOP COMPATIBILIDADE COM BAIAS DE 2.5" E 3.5"	2	N/C	N/C
30	DRIVE DE ARMAZENAMENTO SÓLIDO COM CAPACIDADE NÃO FORMATADA DE 60GB, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: TRÊS ANOS CAPACIDADE NÃO FORMATADA DO SSD: 60GB CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE ESCRITA: 495 MB/S CAPACIDADE MÁXIMA SEQUENCIAL DE LEITURA: 555 MB/S INTERFACE: SATA 6GB/S FORMATO: 2.5" MEMÓRIA CACHE DRAM: NÃO PESO: 80G VOLTAGEM: 5V+/-5% CONSUMO MÁXIMO(ATIVO): 2.5W(MAX) CONSUMO	10		

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil
Tel (55)3226-6931
Fax (55)3226-6911

	MÁXIMO(IDLE/STANDBY/SLEEP): 0.6W(MAX) SUPORTE S.M.A.R.T.: SIM IMPACTO MÁXIMO: 1500G MTFB: 2.000.000 HORAS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ +70° C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20° C ATÉ +85° C UMIDADE MÁXIMA EM OPERAÇÃO: 10% ATÉ 90% RH (0° ATÉ +40° C) ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 3,048 M ALTITUDE MÁXIMA DE ARMAZENAMENTO: 12,192 M COMPATIBILIDADE COM SATA II E SATA I COMPATIBILIDADE COM MICROSOFT® WINDOWS® 7, VISTA®, E XP; MACINTOSH OS X; LINUX DEVE VIR COM ADAPTADOR PARA BAIA DE 3.5" DE DESKTOP COMPATIBILIDADE COM BAIAS DE 2.5" E 3.5"		N/C	N/C
31	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 1,5MM - PRETO	30	N/C	N/C
32	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 10,0MM - PRETO	30	N/C	N/C
33	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 15,0MM - PRETO	30	N/C	N/C
34	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 20,0MM - PRETO	30	N/C	N/C
35	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 3,0MM - PRETO	30	N/C	N/C
36	ESPAGUETE TERMORETRÁTIL 125° 5,0MM - PRETO	30	N/C	N/C
37	ESTAÇÃO DE SOLDA 220V, 50 WATTS, COM CONTROLE DE TEMPERATURA.	2	N/C	N/C
38	FECHADURA BIOMÉTRICA COM ABERTURA MANUAL: ATÉ 100 USUÁRIOS 2 USUÁRIOS MASTER MAÇANETA REVERSÍVEL, SERVE PARA AMBOS OS LADOS ABERTURA POR IMPRESSÃO DIGITAL OU CHAVES (ACOMPANHAM 3) E CARTÃO RFI DE PROXIMIDADE (ACOMPANHAM 2 CHAVEIROS) CONEXÃO DE ENERGIA DE EMERGENCIA COM BATERIA DE 9V (ACOMPANHA) USA 4 PILHAS PEQUENAS COMUNS (ACOMPANHA) PILHAS DURAM 5000 ABERTURAS AVISO DE PILHAS FRACAS (AINDA RESTAM 500 ABERTURAS) AO TROCAR AS PILHAS OS USUÁRIOS NÃO SÃO PERDIDOS CHIP AMERICANO TEXAS INSTRUMENTS TOTALMENTE EM ALUMÍNIO E AÇO, NENHUMA PEÇA PLÁSTICA FICA EM ESPERA ECONOMIZANDO ENERGIA E SE ATIVA AUTOMATICAMENTE COM A APROXIMAÇÃO DO DEDO OPÇÃO DE ENTRADA LIVRE OPÇÃO DE FUNÇÃO TEMPORÁRIO SENSOR ÓTICO AFOS300 ATIVAÇÃO DO SENSOR POR INFRA-VERMELHO ÁREA DE LEITURA 22MM X 18MM RESOLUÇÃO 500 DPI ARMAZENAMENTO DE DIGITAIS 100 ARMAZENAMENTO DE CARTÕES 100 MODO DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL, CARTÃO OU DIGITAL+CARTÃO TEMPO DE IDENTIFICAÇÃO CERCA DE 1 SEGUNDO TAXA DE REJEIÇÃO DE DIGITAL VÁLIDA 0.001% TAXA DE FALSA IDENTIFICAÇÃO 0.00001% LEITOR DE CARTÕES 125KHZ EM RFID (PADRÃO) TENSÃO DE ENTRADA DC 6V (1.5V X 4) COR PRATA POLIDA MATERIAL CORPO EM LIGA DE ZINCO DIMENSÕES 70 X 150 X 80MM (LXAXP) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -10?~40? ABERTURA NORMAL (SEM IDENTIFICAÇÃO) SIM PUNHO REVERSÍVEL SIM CERTIFICADOS FCC, CE SITUAÇÃO APLICÁVEL ATÉ 100 USERS	1	N/C	N/C
39	FERRO DE SOLDA 220V, 30 WATTS PONTA FINA, RESISTÊNCIA DE PORCELANA.	2	N/C	N/C
40	FITA HDV DV 63 MINUTOS, DVCAM 41 MINUTOS	10	N/C	158,00
41	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS E RODAS DE TRANSPORTE NA PARTE INFERIOR(OPOSTA A TAMPA) PARA DIVERSOS COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO DE DIMENSÕES: 40CM X 60CM X 60CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE)	2	N/C	N/C

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil
Tel (55)3226-6931
Fax (55)3226-6911

42	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA APPLE IMAC 27" COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO E ESPUMA DE POLIURETANO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: IMAC 27", TECLADO IMAC PADRÃO (78 TECLAS) E APPLE MAGIC MOUSE. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	1	N/C	N/C
43	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA APPLE MACBOOK PRO 15.4" COM DIVISÓRIA INFERIOR PARA ACOMODAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABOS E ACESSÓRIOS. INTERIOR EM ETHAFOAM 20MM. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	1	N/C	N/C
44	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA FILMADORA HVR-Z5N COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: FILMADORA HVR-Z5N, PARA-SOL, MICROFONE ECM-XM1(COM ESPUMA), 3 BATERIAS FP970, 1 CONTROLE REMOTO RMT-831, 1 CARREGADOR AC-VQ1050, FONTE ADAPTADORA DK-415, E UM ESPAÇO PARA DIVERSOS COM 20X30CM. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	5	N/C	N/C
45	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA GRAVADOR BLU-RAY SR-HD1250 COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: GRAVADOR BLU-RAY SR-HD1250 E CABO DE FORÇA. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	3	N/C	N/C
46	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA HACK DE VÍDEO COM COMUNICADOR DATAVIDEO INTERCOM ITC-100 E PREVIEW DE VÍDEO DATAVIDEO TLM-404H COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: HACK DE MEDIDAS: 45CM X 52CM X 22CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), 2 ACESSÓRIOS(MICROFONE+LÂMPADA) DE MEDIDAS 43CM X 2CM X 4CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), 4 INTERCOM ITC100SL(COM CAPA), 4 ROLOS DE FIO COM 20M(18X18CM), 2 FONTES DE ALIMENTAÇÃO EA10301(COM CABO DE FORÇA). CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA.	1	N/C	N/C
47	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA HACK DE VÍDEO COM SWITCHER DE VÍDEO KRAMER VS-402XL E PREVIEW DE VÍDEO DATAVIDEO TLM-404H COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: HACK DE MEDIDAS: 29CM X 52CM X 22CM(ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE), FONTE DE ALIMENTAÇÃO EA10301(COM CABO DE FORÇA). (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	1	N/C	N/C
48	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA MESA BEHRINGER XENYX X1622USB COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: MESA BEHRINGER XENYX X1622USB, ESPAÇO PARA CABO DE FORÇA E CABO USB. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA).	2	N/C	N/C
49	FLIGHT CASE RÍGIDO COM ALÇAS PARA MICROFONE SONY UWP-V1 COM INTERIOR EM ETHAFOAM ANTI-ESTÁTICO SOB MEDIDA COM SUPORTE PARA: UNIDADE RECEPTORA URX-P2(COM GRAMPO ACOPLADO), UNIDADE TRANSMISSORA UTX-B2(COM GRAMPO ACOPLADO), ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 8X8CM, ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 10X8CM, ESPAÇO PARA DIVERSOS DE ESPAÇO PARA DIVERSOS DE 6X6CM E ESPAÇO PARA 8 PILHAS AA. (CADA ITEM DEVE IR EM UMA DIVISÓRIA)	4	N/C	N/C
50	FONE DE OUVIDO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA: 15 A 15.000 HZ IMPEDÂNCIA: 60 OHMS SENSITIVIDADE: 101 DB SPL/1MW COMPRIMENTO DO CABO: 4 PÉS COR: PRETO, COM DETALHES EM PRATA E DRIVES	4	N/C	N/C

	AZUIS. AJUSTE DE ZONA DE CONFORTO. HASTE AJUSTÁVEL EM AÇO. PLUG P2 ESTÉREO BANHADO À OURO COM ADAPTADOR PARA PLUG P10.			
51	FONE DE OUVIDO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TIPO DE FONE: ABERTO CABO 1,5 METRO. CONECTOR P2 ESTÉREO. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 13-27.000 HZ. IMPEDÂNCIA: 32 OHMS. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A X P): 17 X 25 X 6 CM. COR: PRETO E PRATA HASTE AJUSTÁVEL EM AÇO.	2	N/C	N/C
	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA DESKTOP DE 850W REAIS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: GARANTIA DE 7 ANOS DIMENSÕES: 150MM X 86MM X 200MM CABEAMENTO MODULAR CAPACIDADE: 850W REAIS CERTIFICAÇÃO 80 PLUS: GOLD CONNECTORES ATX: 1 CONNECTORES EPS: 2 CONNECTORES PCI-E: 6 CONNECTORES 4 PIN PERIPHERAL: 12 CONNECTORES SATA: 12 CONNECTORES FLOPPY: 2 MTBF: 2,000,000 HORAS PROCESSADOR DE SINAL DIGITAL LINHA +12V DEDICADA FAN DE BAIXO RUÍDO DUPLO DE 140MM EFICIÊNCIA ACIMA DE 90% CORREÇÃO DO FATOR DE POTENCIA DE 0.99 ENTRADA UNIVERSAL 90~264V(COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO) PROTEÇÕES CONTRA: SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBREVOLTAGEM E CURTO-CIRCUITO. DEVE ENTREGAR A POTÊNCIA MÁXIMA A 50°C CERTIFICADOS DE SEGURANÇA: CTUVUS, CE, CB, FCC CLASS B, TÜV, CCC, C-TICK ACOMPANHA A O PRODUTO: FONTE, PACK COM CABEAMENTO MODULAR, MALETA DE ACESSÓRIOS COM HARDWARE DE MONTAGEM, AMARRAS DE ORGANIZAÇÃO E SELO DE IDENTIFICAÇÃO PARA MÁQUINA. DEVE VIR MANUAL DE INSTALAÇÃO ATENDE AOS PADRÕES: ATX12V V2.31 E EPS 2.92 E É RETRO-COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ATX12V 2.2 E ATX12V 2.01.	4	N/C	N/C
52	ILUMINADOR PARA EXTERNA COMPATÍVEL COM FILMADORA SONY HVR-Z5N COR: PRETA NÚMERO DE LEDS: 10 LEDS MAX-CONSUMO: 18W MAX-LUMINOSIDADE: 1800 LUX TEMPERATURA DE COR: 3200/4500K DISTÂNCIA DA ILUMINAÇÃO: 1800 LUX (1M) - 200 LUX (3M) - 72 LUX (5M) - 28 LUX (8M) - 18 LUX (10M) TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0~40 ARMAZENANDO A TEMPERATURA: 20~60 TIPO DE LIGAÇÃO: NP-F970/NP-770 OU PLUGUE (DC6V~17V) (ITEM NÃO INCLUSO) DIMENSÕES:108 X 150 X 129 (MM) PESO: 420G DURAÇÃO DE BATERIA: ~200 MIN VEM COM BOLSA BATERIAS COMPATÍVEIS: SONY NPF 570/770/970 / ENERGIA BLD-960 / DIGIPACK DBT970D / SWIT S-8970 E 8972(ITEM NÃO INCLUSO) ACOPLA EM FILMADORA SONY HVR-Z5N DUAS BANDEIRAS FRANCESAS PARA AJUSTE DE ESPALHAMENTO LATERAL DA LUZ UM FILTRO ÂMBAR UMA ABA DE DIRECIONAMENTO DE LUZ DIMMER DE AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ CHAVE LIGA/DESLIGA NA COR VERMELHA DIMENSÕES:108 X 150 X 129 (MM)	2	N/C	N/C
53	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 À 10MM 9 PEÇAS ABAULADA LONGA.	1	N/C	N/C
54	JOGO DE CHAVE COMBINADA 6 À 22MM 17 PEÇAS CROMO VANÁDIO, FABRICADAS CONFORME NORMA ABNT.	1	N/C	N/C
55	JOGO DE CHAVE PERFIL TORX 9 PEÇAS, MEDIDAS: T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40	1	N/C	N/C
56	JOGO DE CHAVES PHILIPS E FENDA COM AS SEGUINTES MEDIDAS: - CHAVE FENDA 1/8X4" - CHAVE FENDA 3/16X5" - CHAVE FENDA 1/4X6" - CHAVE FENDA 5/16X8" - CHAVE PHILLIPS 1/8X4 - CHAVE PHILLIPS 3/16X5" - CHAVE PHILLIPS 1/4X6" -	1	N/C	N/C

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil
Tel (55)3226-6931
Fax (55)3226-6911

	CHAVE PHILLIPS 5/16X8" TODAS AS CHAVES COM ISOLAMENTO PARA 1000V E FABRICADAS CONFORME NORMA ABNT.			
57	JOGO SOQUETE ESTRIADO 3/8" 6 À 22MM 34 PEÇAS COM CAIXA PLÁSTICA. COMPOSTO POR: SOQUETES EM MILÍMETROS: 6 - 7 - 8 (SEXTAVADOS) - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 MM. SOQUETES EM POLEGADAS: 1/4" - 5/16" (SEXTAVADOS) - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16"- 3/4" - 13/16" - 7/8" ACESSÓRIOS: CATRACA - CABO T 3/8" - CABO DE FORÇA COM JOELHO - EXTENSÃO 3" - EXTENSÃO 6" - JUNTA UNIVERSAL	1	N/C	N/C
58	KIT DE BITS PHILIPS E FENDA 10 PEÇAS.	1	N/C	N/C
59	KIT TECLADO E MOUSE COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: - KIT DEVE VIR EM UM VOLUME - INTERFACE: USB TECLADO: - COR: PRETO - LAYOUT: ABNT2 BRASIL COM A TECLA "Ç". - TECLAS: 107 TECLAS - DURABILIDADE: 10 MILHÕES DE TOQUES - DIMENSÕES: PROFUNDIDADE:16CM, LARGURA:45,5CM E ALTURA:4CM MOUSE: - DIMENSÕES: COMPRIMENTO:11,5CM, LARGURA: 6CM E ALTURA: 4 CM - 2 BOTÕES SUPERIORES INTEGRADOS AO CORPO DO MOUSE - 1 CENTRAL COM FUNÇÃO SCROLL PARA ROLAGEM E AMPLIAÇÃO DE IMAGENS REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA: - COMPUTADOR PC COM 2 PORTAS USB DISPONÍVEL - 60 MB DE ESPAÇO LIVRE NO DISCO RÍGIDO - UNIDADE DE CD-ROM - PC COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP OU SUPERIOR: - MAC OS X V10.4X / 10.6X	6	N/C	N/C
60	LOTE COM 150 ESTOJOS PARA MÍDIAS CD/DVD/BLU-RAY COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DA CAPACIDADE COM BANDEJA AVULSA (NÃO INCLUSA). ACABAMENTO DAS PRESILHAS: REDONDO CAPACIDADE: 1 MÍDIA COR: TRANSPARENTE ESPESSURA: 14MM MATERIAL: POLIETILENO DIMENSÕES DO ESTOJO: 17.2 X 13.5 CM DIMENSÕES DO PLASTICO P/ ENCARTE: 27 X 15 CM	1	N/C	N/C
61	LUPA COM 2 GARRAS TIPO JACARÉ PARA SERVIÇOS EM ELETRÔNICA - COMPRIMENTO 16CM.	1	N/C	N/C
62	MALETA P/ FERRAMENTAS 45X33X15,1CM PRETA, ESTRUTURA FABRICADA EM ALUMINIO COM REVESTIMENTO INTERNO EM ESPUMA RIGIDA, POSSUINDO COMPARTIMENTO MODULÁVEL PARA UMA MELHOR ORGANIZAÇÃO. EXTERNAMENTE DEVE POSSUIR CANTONEIRAS, ALÇA E FECHADURA COM CHAVE.	1	N/C	N/C
63	MICRORETÍFICA ELÉTRICA 220V 140W - 60HZ 10000 À 35000RPM COM KIT 44 PEÇAS	1	N/C	277,00
64	MINI MAÇARICO À GÁS BUTANO, COM CHAMA REGULÁVEL, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, CONSUMO MÉDIO DE GÁS=40G/HORA, AUTONOMIA MÉDIA 30 MINUTOS, TEMPERATURA MÁXIMA = 1300ºC, TRABALHO EM BAIXA PRESSÃO, RECARREGÁVEL COM REFIL DE GÁS BUTANO.	2	N/C	N/C
65	MÓDULO DE MEMÓRIA COM 8GB DISSIPADOR DE ALUMÍNIO COMPATÍVEL COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 990X GARANTIA "LIFETIME" SUPORTE PARA INTEL XMP TIPO DDR3 PINOS: 240 VOLTAGEM SPD: 1.5V FREQUÊNCIA EFETIVA: PC3-12800 (1600MHZ) FREQUÊNCIA SPD: 1333MHZ LATÊNCIA SPD: 9-9-9-24 DEVE FUNCIONAR EM TRIPLE CHANNEL	9	N/C	N/C
66	MÓDULO DE MEMÓRIA PARA DESKTOPDE 4GB COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: GARANTIA: "LIFETIME" TAMANHO: 4GB KIT (1 X 4GB) SUPORTA PERFIL DE PERFORMANCE XMP FAN INCLUSO: NÃO DISSIPADOR DE CALOR: SIM CONFIGURAÇÃO DE	10	N/C	N/C

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil Tel (55)3226-6931 Fax (55)3226-6911

	MEMÓRIA: MÓDULO ÚNICO TIPO DE MEMÓRIA: DDR3 PINAGEM DA MEMÓRIA: 240 FORMATO DA MEMÓRIA: DIMM VOLTAGEM TESTADA: 1.5 VOLTAGEM SPD: 1.5 VELOCIDADE AVALIADA: PC3-10600 (1333MHZ) VELOCIDADE SPD: 1333MHZ VELOCIDADE TESTADA: 1333MHZ LATENCIA TESTADA: 9-9-9-24 LATENCIA SPD: 9-9-9-24			
67	PAPEL (500 FOLHAS A4) Sulfite Branca	2	N/C	N/C
68	PINO 50 MÍDIAS DVD+R NSR "HUB-PRINTABLE" COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE: 4,7GB VELOCIDADE: 16X MATERIAL DE GRAVAÇÃO: CORANTE ORGÂNICO PREMIUM COMPRIMENTO DE ONDA DE GRAVAÇÃO: 650NM DIAMETRO: 120MM ESPESSURA: 1.2 MM (0.6MM X 2) GARANTIA: GARANTIA DE FÁBRICA LIMITADA "LIFETIME" DIÂMETRO MÍNIMO DE GRAVAÇÃO: 22MM DIÂMETRO MÁXIMO DE GRAVAÇÃO: 118MM RESISTÊNCIA CONTRA: RAIOS UV E CALOR	3	N/C	N/C
69	PINO 50 MÍDIAS DVD-DL NSR "HUB-PRINTABLE" COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE: 8,5GB VELOCIDADE: 8X MATERIAL DE GRAVAÇÃO: CORANTE ORGÂNICO PREMIUM COMPRIMENTO DE ONDA DE GRAVAÇÃO: 650NM DIAMETRO: 120MM ESPESSURA: 1.2 MM (0.6MM X 2) GARANTIA: GARANTIA DE FÁBRICA LIMITADA "LIFETIME" DIÂMETRO MÍNIMO DE GRAVAÇÃO: 22MM DIÂMETRO MÁXIMO DE GRAVAÇÃO: 118MM RESISTÊNCIA CONTRA: RAIOS UV E CALOR	1	N/C	N/C
70	PLACA DE VÍDEO PARA DESKTOP COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÕES DO MECANISMO DA GPU NÚCLEOS CUDA: 1536 BASE CLOCK: 1006 BOOST CLOCK: 1058 TAXA DE PREENCHIMENTO DE TEXTURA: 128.8 ESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA VELOCIDADE DA MEMÓRIA: 6008MHZ (3004MHZ X2) QUANTIDADE DE MEMÓRIA: 2048MB INTERFACE DE MEMÓRIA: 256-BIT GDDR5 LARGURA DE BANDA MÁXIMA: 192.2 RECURSOS DA PLACA PRONTA PARA SLI: SIM TIPO DE SLI: 3 -WAY PUREVIDEO: SIM 3D VISION: SIM PHYSX: SIM AMBIENTE DE PROGRAMAÇÃO: CUDA DIRECTX: 11 OPENGL: 4.2 TIPO DE BARRAMENTO: PCI-E 3.0 3D GAMING: SIM BLU RAY 3D: SIM ESPECIFICAÇÕES RESOLUÇÃO DVI MÁXIMA: 2560X1600 RESOLUÇÃO VGA MÁXIMA: 2048X1536 CONEXÃO DE MÍDIA: 1X DISPLAYPORT, 1X DUAL LINK DVI, 1X HDMI, 1X DUAL LINK DVI-D. VÁRIOS MONITORES: SIM HDCP: SIM HDMI: SIM ÁUDIO HDMI: INTERNO ENERGIA E TEMPERATURA TEMPERATURA MÁXIMA: 98C CONSUMO DE ENERGIA: 195W REQUISITO MÍNIMO DE ALIMENTAÇÃO: 550W CONEXÕES DE ENERGIA: 6-PIN X2 SUPORTE PARA SOFTWARE DE OVERCLOCK AFTERBURNER TODOS OS CAPACITORES DEVEM SER SÓLIDOS RAMDACS : 400 DIMENSÕES DA PLACA(MM): 270X111.15X38.75 MM DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO: PLACA DE VÍDEO, ADAPTADOR DVI/VGA, CABO EXTERNO DE FORÇA PREPARADO PARA O 3DMARK 11 COR PREDOMINANTE DA PLACA: PRETA	1	N/C	N/C
71	REFIL DE GÁS BUTANO, 330ML, PARA USO EM MINIMAÇARICO. COM ADAPTADORES.	10	N/C	N/C
72	SOFTWARE PARA SERVIDOR DE STREAM DE VÍDEO EM FLASH: CONTROLE DE MÍDIA, CAPACIDADE DE CONTROLE DE ACESSO E PROTEÇÃO, CONTROLE DE QOS CAPACIDADE DE ENCODE SIMULTÂNEO PARA VÁRIOS DISPOSITIVOS(HTTP E IOS), SUPORTE PARA O FORMATO HLS COM BITRATE ADAPTATIVO PARA VÍDEOS AO VIVO, E SOB DEMANDA(VOD). SUPORTE DE HDS PARA O FLASH PLAYER. CAPACIDADE DE STREAM POR HDS SOB O FORMATO F4F, SUPORTE	1	N/C	N/C

	PARA O FORMATO F4F COM BITRATE ADAPTATIVO PARA VÍDEOS AO VIVO E SOB DEMANDA(VOD) COM PROTEÇÃO DE CONTEÚDO. SUPORTE 64-BIT, STREAMING HTTP PARA IOS AO VIVO E SOB DEMANDA. SUPORTE PARA HTML-5 POR BROWSERS QUE SUPORTAM O FORMATO DE VÍDEO HLS. PROTEÇÃO HTTP(HDS) PARA CONTEÚDO TRANSMITIDO PARA DESKTOPS E DISPOSITIVOS COM CRIPTOGRAFIA EM TEMPO REAL CRIAÇÃO AUTOMÁTICA DE ARQUIVOS F4M E M3U8, SERVIDOR HTTP INTEGRADO SUPORTE A STREAM DINÂMICO POR RTMP, SUPORTE A EXTRAÇÃO DE AUDIO PARA HTTP ENTREGANDO UM STREAM COM APENAS AÚDIO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS CONECTADOS A NETWORKS WIRELESS PARA A PREVENÇÃO DE "REBUFFERING". DEVE ATINGIR OS REQUISITOS DE BITRATE "APENAS-AUDIO" DA APPLE APP STORE. STREAM DE VÍDEO HD UTILIZANDO VP6 E H264 STREAM AO VIVO COM HDR E MUDANÇA DE TEMPO. CAPACIDADE DE PERMITIR AO USUÁRIO CONTROLAR O STREAM DE VÍDEO COM POSSIBILIDADE DE PAUSAR, VOLTAR, APRESENTAR REPLAY INSTANTÂNEO E RECOMEÇAR UTILIZANDO O SERVIDOR DVR COM SUPORTE A RTMP, HTTP, STREAM DINÂMICO E HLS PARA O IOS. SUPORTE AO CODEC H264/AAC CAPACIDADE DE STREAM DE VÍDEO PARA FLASH PLAYER COMPATIVEL E DISPOSITIVOS IOS SEM NECESSIDADE DE "REENCODE" TROCA RÁPIDA DE BITRATE SOBRE RTMP PROCURA RÁPIDA DE VÍDEO, STREAMING COM TOLERANCIA A FALHA, CAPACIDADE DE "BITRATE ADAPTATIVO", GERENCIAMENTO DE DISCO AVANÇADO PARA HTTP, GERAÇÃO DE ARQUIVOS LOG DO SERVIDOR, PRIORIDADE DE REDE COM QOS, REDIRECIONAMENTO DE SERVIDOR REDIRECIONAMENTO AUTOMÁTICO CASO CONTEÚDO NÃO SEJA LOCALIZADO FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS COM MONITOR DE PERFORMANCE PARA CLUSTER, USUÁRIOS, STREAMS E CLIENTES RTMPE.			
73	SOFTWARE "FLASH PLAYER RTMP" DE VÍDEO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTES FORMATOS: FLV, MP4, F4V CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTES CODECS DE VÍDEO: FLV (SORENSON H.263) E H264 CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DOS SEGUINTES CODECS DE AÚDIO: MP3, AAC CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DAS SEGUINTES EXTENSÕES: .FLV, .MOV, .MP4, .M4V, .F4V DEVE CONTER UM PLUGIN PARA A REPRODUÇÃO EM IOS DEVE SUPORTAR RMTP E SER COMPATÍVEL COM FLASH DEVE SER PRÓPRIO PARA STREAMING DEVE POSSUIR OS SEGUINTES "CORE OBJECTS" E PLUGINS PARA CONFIGURAÇÃO: PLAYER, PLAYLIST, COMMON CLIP, CLIP, PLUGIN (FLASH), PLUGIN (JAVASCRIPT) DEVE POSSUIR OS SEGUINTES PLUGINS FLASH : "CONTROLS", "CAPTIONS", "CONTENT", "ADVERTISING", "STREAMING" DEVE POSSUIR OS SEGUINTES PLUGINS JAVASCRIPT: "CONTROLBAR", "PLAYLIST", "EMBED" PROPRIEDADES DO PLAYER: "BUFFERING BOOLEAN", "DEBUG BOOLEAN", "LOG OBJECT", "STREAMCALLBACKS ARRAY", "CONNECTIONCALLBACKS ARRAY", "SHOWERRORS BOOLEAN", "VERSION", "EXPRESSINSTALL" EVENTOS DO PLAYER: ONBEFORECLICK, ONLOAD ONBEFORELOAD, ONUNLOAD ONBEFOREUNLOAD, ONMOUSEOVER, ONMOUSEOUT, ONKEYPRESS ONBEFOREKEYPRESS, ONVOLUME	1	N/C	N/C

	ONBEFOREVOLUME, ONUNMUTE ONBEFOREUNMUTE, ONFULLSCREEN ONBEFOREFULLSCREEN, ONFULLSCREENEXIT, ONCLIPADD, ONPLAYLISTREPLACE, ONERROR, ONFAIL DEVE POSSUIR TODOS OS PARAMETROS PADRÕES DO FLASH DEVE POSSUIR AS SEGUINTES PROPRIEDADES "CLIP": ACCELERATED, AUTOBUFFERING, AUTOPLAY, BASEURL, BUFFERLENGTH, CONNECTIONPROVIDER, CUEPOINTMULTIPLIER, CONTROLS, DURATION, FADEINSPEED, FADEOUTSPEED, IMAGE, LINKURL, LINKWINDOW, LIVE, METADATA, ORIGINALURL, POSITION, PLAYLIST, PROVIDER, SCALING, SEEKABLEONBEGIN, START, URL, URLENCODING, URLRESOLVERS DEVE SUPORTAR PROPRIEDADES CUSTOMIZADAS DEVE UTILIZAR O FLASH NA VERSÃO 10.1 DEVE UTILIZAR O JAVASCRIPT NA VERSÃO 1.5 DEVE SUPORTAR OS SEGUINTES NAVEGADORES: IE 6.0+, FIREFOX FF 2+, SAFARI 2.0+ E OPERA 9.0+ DEVE SER OPENSOURCE SOBRE LICENÇA GLP.			
74	SOLDA TIPO ESTANHO SN=60% PB=40% DIÂMETRO=1,00MM 500G	1	N/C	
75	SUGADOR PARA SOLDA ESTANHO, COM CORPO METÁLICO.	2	N/C	N/C
76	TESTADOR DE CABOS MULTIFUNCIONAL PARA TESTE DE CABOS RJ11, RJ45, USB E BNC, COM UNIDADE REMOTA.	1	N/C	N/C
77	UNIDADE PARA USO NA BANDEJA DE IMPRESSÃO DE CRACHÁS E CARTÕES PVC COMPATÍVEIS COM IMPRESSORA EPSON STYLUS PHOTO T50 IMPRIME NOS DOIS LADOS COMPATÍVEL COM TINTA CORANTE	50	N/C	N/C
78	APLICATIVO (ADOBE COLOR LAVA)	10	N/C	N/C
79	APLICATIVO (ADOBE IDEAS)	10	N/C	N/C
80	APLICATIVO (ADOBE PHOTOSHOP CS5 TOP PRACTICAL HOW-TOS)	5	N/C	N/C
81	APLICATIVO (ADOBE PHOTOSHOP LIGHTROOM 3 CRASH COURSE)	5	N/C	N/C
82	APLICATIVO (ALICE IN NEW YORK)	5	N/C	N/C
83	APLICATIVO (CORE ILLUSTRATOR CS5)	5	N/C	N/C
84	APLICATIVO (FOLIOBOOK PHOTO PORTFÓLIO)	5	N/C	N/C
85	APLICATIVO (FONTBOOK)	10	N/C	N/C
86	APLICATIVO (OUR CHOICE)	10	N/C	N/C
87	APLICATIVO (THE PHOTOGRAPHER'S EPHEMERIS)	5	N/C	N/C
88	CRIAÇÃO DE APLICATIVOS (SOFTWARES PARA FOLIO)	4	N/C	N/C
89	CRIAÇÃO DE APRESENTAÇÕES, GRÁFICOS E TEXTOS (IWORK 09)	2	N/C	N/C
90	CRIAÇÃO GRÁFICA (PACOTE ADOBE CS 6)	3	N/C	N/C
91	EDIÇÃO E CAPTURA DE VÍDEO (CAMTASIA)	4	N/C	N/C
92	TRATAMENTO DE IMAGEM (NIK SOFTWARE - COLEÇÃO COMPLETA PARA LIGHTROOM)	2	N/C	N/C
93	VISUALIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO VÍDEO (QUICK TIME PRO)	2	N/C	N/C
94	CAFETEIRA ELÉTRICA COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: - FUNÇÃO TIMER - CAPACIDADE PARA 30 CAFEZINHOS (1,5 LITROS) - CORTA-PINGOS - INDICADOR DE ÁGUA NA JARRA E RESERVATÓRIO - PORTA FILTRO REMOVÍVEL - COLHER DOSADORA - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V - LARGURA: 210MM - ALTURA: 320MM - PROFUNDIDADE: 270MM - COR: PRETA - CONSUMO: 1000 WATTS	1	N/C	189,00

95	FURADEIRA PARAFUSADEIRA REVERSÍVEL, DE IMPACTO, INDUSTRIAL, MANDRIL 1/2", 3000RPM, 220V, 650W.	1	N/C	N/C
96	MESA DIGITADORA TIPO DE EXPOSIÇÃO: TFT DE MATRIZ ATIVA LCD, TAMANHO DA TELA: 12,1 "DIAGONAL COM UMA PROPORÇÃO DE 16:10 (10,3 X 6,4"), PROFUNDIDADE DE COR: 16,77 MILHÕES DE CORES RESOLUÇÃO MÁXIMA DE EXIBIÇÃO: WXGA (1280 X 800), PIXEL PITCH: 0,204 X 0,204 MILÍMETROS, TECNOLOGIA: MÉTODO DE RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA PATENTEADO ÁREA ATIVA: 10,3 X 6,4 ", RESOLUÇÃO: 5.080 LINHAS POR POLEGADA, PRECISÃO: ± 1 PIXEL NÍVEIS DE PRESSÃO: 1024, FAIXA DE INCLINAÇÃO DA CANETA: ± 60 °, INTERFACE: USB 2.0 ENTRADA GRÁFICOS: VGA OU DVI, REQUISITOS DE SISTEMA E SOFTWARE: SISTEMA DO WINDOWS · WINDOWS 2000, XP, VISTA, WIN7 · DVI OU VGA CONECTOR DE VÍDEO · PORTA USB DISPONÍVEL · CD / DVD-ROM SISTEMA MACINTOSH · MACINTOSH OS X (10.3.9 OU SUPERIOR) · DVI OU VGA CONECTOR DE VÍDEO · PORTA USB DISPONÍVEL · CD / DVD-ROM REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V AC, 50-60HZ DIMENSÕES: 16 X 10,5 X 0,7 "(40,6 X 26,7 X 1,8 CENTÍMETROS) PESO: £ 4,4 (2,2 KG) ITENS INCLUSOS: CANETA GRIP CINTIQ, BASE PARA CANETA, CINCO PONTAS DE CANETA DE REPOSIÇÃO (3 PADRÃO, 1 PINCEL E 1 DE FELTRO), UNIDADE DE CONTROLE DE VÍDEO, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DVI, CABO VGA, CABO USB, CD DE INSTALAÇÃO (INCLUI DRIVER E MANUAL DE SOFTWARE EM FORMATO ELETRÔNICO), DVD COM APLICATIVOS (INCLUI SOFTWARE), GUIA DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO.	2	N/C	N/C
97	MONITOR LCD DUPLO DE 7" COM FERRAMENTAS PARA MONTAGEM EM RACK CONTRASTE = 500:1, ILUMINAÇÃO: 300CD/M², COMPATÍVEL COM PRODUTOS DATAVÍDEO, LED BACKLIGHT, INCLUSO HD-SDI, 6:9/4:3 SELECIONAVEL PELO TOQUE DE UM BOTÃO, OPÇÃO VIRAR/ESPELHAR, "TALLY LIGHTS", TAMANHO DO LCD: (2) 7", SISTEMA DE VÍDEO: NTSC/PAL, FUNÇÃO DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA, RESOLUÇÃO DA TELA: 800 X 480 CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA: COMPOSITE: BNC (X1 INPUT), COMPONENT: BNC (X1 INPUT), HD/SD-SDI: BNC (X1 INPUT), HDMI: HDMI (X1 INPUT), CONTROLES DE IMAGEM: BRIGHTNESS, CONTRAST, SATURATION, TINT (APENAS NTSC), ENTRADA DE ENERGIA: 12VDC, CONSUMO DE ENERGIA 18W, DIMENSÕES (LXAXP) 19 X 5.25 X 2.5" (48.26 X 13.34 X 63.5CM). PESO 5 LBS (2.3 KG), 1 ANO DE GARANTIA SEM REGISTRO DO PRODUTO, DEVEM ACOMPANHAR O PRODUTO: 1.5 ALLEN WRENCH, 2.5 ALLEN WRENCH, 4' BNC CABLES 2 X 4' GPI CABLES, ADAPTADOR DE FORÇA, CABO DE FORÇA.	1	N/C	N/C
98	NOTEBOOK TELA RETINA; TELA DE 15,4 POLEGADAS (DIAGONAL) RETROILUMINADA POR LED, COM TECNOLOGIA IPS; RESOLUÇÃO DE 2880 POR 1880 PIXELS, COM 220 PIXELS POR POLEGADA, COMPATÍVEL COM MILHÕES DE CORES. RESOLUÇÕES COMPATÍVEIS: 2880 POR 1800 PIXELS (RETINA); RESOLUÇÕES EM ESCALA: 1920 POR 1200, 1680 POR 1050, 1280 POR 800 E 1024 POR 640 PIXELS INTEL CORE I7 QUAD CORE, 2,3GHZ (TURBO BOOST ATÉ 3,3GHZ) COM 6MB DE CACHE L3 COMPARTILHADO, 8GB DE MEMÓRIA DDR3L, 1600MHZ, EMBARCADA E POSSIBILIDADE DE	1		N/C

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil
Tel (55)3226-6931
Fax (55)3226-6911

	EXPANSÃO ATÉ 16GB. 256GB DE ARMAZENAMENTO EM FLASH ALTURA: 1,8 CM (0,71 POLEGADA) LARGURA: 35,89 CM (14,13 POLEGADAS) PROFUNDIDADE: 24,71 CM (9,73 POLEGADAS) PESO: 2,02 KG (4,46 LIBRAS) PROCESSADOR GRÁFICO INTEL HD 4000 NVIDIA GEFORCE GT 650M COM 1GB DE MEMÓRIA GDDR5 E ALTERNÂNCIA AUTOMÁTICA DE PROCESSADORES GRÁFICOS ESPELHAMENTO E MODO EM DUAS TELAS: SUPORTE SIMULTÂNEO A RESOLUÇÃO NATIVA NA TELA DO COMPUTADOR E ATÉ 2560 X 1600 PIXELS NA OUTRA TELA, AMBOS COM MILHÕES DE CORES SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL THUNDERBOLT SAÍDA MINI DISPLAYPORT (NATIVA) CÂMERA HD 720P PORTA DE ALIMENTAÇÃO DUAS PORTAS THUNDERBOLT (ATÉ 10 GBPS) DUAS PORTAS USB 3 (ATÉ 5 GBPS) PORTA HDMI PORTA PARA FONES DE OUVIDO SLOT PARA CARTÃO SDXC REDE WI-FI SEM FIO 802.11N3, COMPATÍVEL COM IEEE 802.11A/B/G TECNOLOGIA WIRELESS BLUETOOTH 4.0 ALTO-FALANTES ESTÉREO DOIS MICROFONES PORTA PARA FONE DE OUVIDO COMPATÍVEL COM SAÍDA DE ÁUDIO TECLADO PADRÃO RETROILUMINADO, COM 78 (EUA) OU 79 (ISO) TECLAS, INCLUINDO 12 TECLAS DE FUNÇÃO E 4 TECLAS DE DIREÇÃO (DISPOSIÇÃO DE "T" INVERTIDO) E SENSOR DE LUZ AMBIENTE TRACKPAD MULTI-TOUCH PARA CONTROLE PRECISO DO CURSOR. ACEITA AS FUNÇÕES DE ROLAMENTO INERCIAL, ESTICAR, GIRAR, DESLIZAR, DESLIZAR COM TRÊS DEDOS, COM QUATRO DEDOS, UM TOQUE, DOIS TOQUES E ARRASTAR ATÉ 7 HORAS DE DURAÇÃO DE NAVEGAÇÃO WIRELESS ATÉ 30 DIAS EM MODO DE ESPERA BATERIA INTERNA DE POLÍMERO DE LÍTIO COM CONSUMO DE 95 WATTS/HORA CARREGADOR DE 85W COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CABOS VOLTAGEM: DE 100V A 240V.		N/C	
99	PREVIEW TALLY LIGHT FORMATOS DE VÍDEO: ANALOG COMPOSITE NTSC OR PAL ENTRADAS DE VÍDEO: 4 - COMPOSITE SAÍDA DE VÍDEO: 1 - COMPOSITE (QUAD, POP, PIP, NEXT SOURCE PREVIEW) 1 - COMPOSITE (FULL SCREEN NEXT SOURCE PREVIEW) PORTA DE CONTROLE DE DADOS RS-232 PARA SE-800 - CONNECTING DATAVIDEO SE-800 RS-232 BY PASS- PARA OUTROS DISPOSITIVOS DE CONTROLE REMOTO RS-232 TALLY LIGHT SIGNAL OUT 1 - 15PIN 4 - 3.5MM MINI JACK VIDEO BANDWIDTH COMPOSITE 4.6 MHZ DG, DP +/- 5%, 5 DEGREES RELAÇÃO SINAL/RUIDO: VIDEO > 50DB DIMENSÕES L X P X A: - 6.3" X 3.93" X 1.95" - 160MM X 100MM X 49.5MM PESO: 5.36 LB, 2.5 KG FORÇA: ENTRADA: 12V CARACTERÍSTICAS: MONITOR OUTPUT: QUAD PIP POP NEXT SOURCE TALLY LIGHT OUTPUT COMPOSITE ENTRADA/SAIDA ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: TALLY LUZ DO ADAPTADOR X 4 D-SUB 9-PIN CABO X 1 D-SUB DE 15 PINOS CABO X 1 SWITCHING ADAPTER 12V/1.5A X 1MANUAL DE INSTRUÇÕES.	1	N/C	N/C
100	SERVIDOR PARA ESTÚDIO EAD COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: 3 ANOS DE GARANTIA UM X16 DE ALTURA COMPLETA, COMPRIMENTO TOTAL, TRÊS X8 DE ALTURA COMPLETA, COMPRIMENTO TOTAL, TRÊS X8 DE MEIA ALTURA, MEIO COMPRIMENTO, DUAS INTERFACES DE REDE BROADCOM 5719 QP 1GBE BASE-T DE QUATRO PORTAS (SEM DESCARREGAMENTO ISCSI OU TOE), SISTEMA DE GERENCIAMENTO IDRAC7 ENTERPRISE,16 SLOTS DE HD COM CHASSI 2.5",	1	52.400,00	N/C

Prédio,66 - Cidade Universitária
Caixa Postal 5011 - 97.111-970 - Santa Maria - RS - Brasil
Tel (55)3226-6931
Fax (55)3226-6911

	SISTEMA BIOS SETADO EM PERFORMANCE, CONFIGURAÇÃO RAID: RAID 6 PARA H710, CONTROLADORA RAID PERC H710 INTEGRADA COM 512MB DE CACHE PROCESSAMENTO: DOIS PROCESSADORES XEON E5-2690 COM 2.90GHZ, 20MB CACHE, 8GT/S, QPI, TURBO, 8 CORES, 135W, COM UM TOTAL DE 16 NÚCLEOS FÍSICOS MEMÓRIA: 8 MÓDULOS DE 8GB RDIMM, 1333MHZ, BAIXA VOLTAGEM, DUAL RANK, X4 CONFIRAÇÃO DE MEMÓRIA OTIMIZADA PARA PERFORMANCE CHIPSET: INTEL C600 ARMAZENAMENTO: 14 DISCOS DE 1TB 7200 RPM SATA 2.5" HOT-PLUG DRIVE INTERNO ÓTICO DVD ROM, SATA, TRILHOS ESTÁTICOS READYRAILS PARA MONTAGEM SEM FERRAMENTAS EM RACKS DE 4 HASTES COM ORIFÍCIOS REDONDOS NÃO ROSQUEADOS OU QUADRADOS OU MONTAGEM COM FERRAMENTAS EM RACKS DE 4 HASTES E RACKS DE 2 HASTES COM ORIFÍCIOS ROSQUEADOS. ALIMENTAÇÃO: DUAS FONTES 750W, HOT-PLUG, REDUNDANT POWER SUPPLY (1+1) FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE VARIAÇÃO AUTOMÁTICA CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 2 C13 PARA C14, ESTILO PDU, 12 AMP, 2 METROS, CABO DE FORÇA SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS SERVER 2008 R2 SP1, ENTERPRISE EDITION X64, COM 10 CALS INCLUSAS KIT MÍDIA OS: WINDOWS SERVER 2008 R2 SP1, ENTERPRISE EDITION X64, MEDIA KIT SUPORTE A SD INTERNO DUPLO VENTILADOR REDUNDANTE DE CONECTOR AUTOMÁTICO.			